

# 智能消防照明系统

产品名称	智能消防照明系统
公司名称	上海厚能自动化设备有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区七莘路7611
联系电话	86-02134710836 13391167619

## 产品详情

智能消防照明系统包括系统中央主机、区域控制器、消防应急疏散照明灯、消防疏散标志灯、消防应急导向光流灯及通讯网络等。以往传统消防疏散指示灯具以“就近指导”的方式在火灾中引导疏散，在这种方式下，建筑物一经建成，逃生路径就已经确定。但火灾发生往往不可预料，火灾的蔓延趋势也不是一成不变的，用固定的逃生路径引导人员逃生势必会导致一部分人员误入烟雾弥漫的危险区域。此外，火灾现场的逃生人员，很容易出现恐慌、盲目的心理，一旦疏散指示标志指向是危险的区域，导致不必要的伤亡。消防应急照明疏散指示系统采用不同功能的消防疏散指示标志灯，结合频闪、双向可调型、视觉连续型标志灯等，从逃生人员的视觉、听觉等感观上进行强调，使得逃生人员能在火场中“更安全、更准确、更快的速度”的逃生。

### 系统的设计

应急照明包括备用照明和疏散照明。

在需要消防作业人员继续工作的场所，如消防控制室、柴油发电机房、变电所、消防水泵房、防排烟机房、弱电中心机房等火灾时仍需工作的场所均应设置备用照明，其照度不低于正常照明照度，持续时间高于或等于180min，转换时间小于或等于5s。在设计中这部分应急照明采用双电源末端互投接EPS作第三电源供电。

供人员疏散和消防人员撤退的场所，如疏散楼梯、防烟楼梯前室、疏散通道、消防电梯间及前室、展厅、登录厅、商业场所、车库等场所应设置疏散通道照明及疏散指示标志灯，持续时间应大于30min，转换

时间小于或等于5s.

根据《建筑设计防火规范》GB 50016 - 2006第11.3.5条，工程还需要在展厅等场所主要疏散路线的地面上增设能保持视觉连续的灯光疏散指示标志。

在设计中，每个防火分区均采用一台智能应急疏导照明区域控制器，分别控制疏散照明灯具和应急疏散标志灯具。